 	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/989,590	KIM, OOK	
Examiner	Art Unit	
A Elamin	2116	

,	Rejected	-	(Through numeral Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

	1					J				
Cla	ıım				Ļ	Date	•	_		
	ā		4							
Final	gin		9/30/04							
11	Original		6							
4						_				$\dashv$
1	2	Н		_	$\vdash$				_	$\vdash$
2	2		=						_	Н
2 3 4 5	1 2 3 4 5		_				_			
5		-	_				_			
6	6	-	_					_	H	$\vdash$
7	7		=		$\vdash$					
8		-	=	-	-	-			$\vdash$	
9	8 9		=	$\vdash$	<del></del>			_	$\vdash$	Н
10	10		=	┢					$\vdash$	
11	11	П	=			П				
12	12		=						l	
13	13		ı							
14	14		=							
15	15		=							
11 12 13 14 15 16 17	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20		Ξ							
17	17		=							
18	18		=		<u> </u>					
19	19	L	=	<u>L</u>						
20	20		=		<u> </u>	ļ			_	Ш
21	21		=			<u> </u>			<u> </u>	Ш
22	22		=	_	_	_			_	Ш
22 23 24 25	22 23 24 25		=		_	_			_	Ш
24	24	├_	=	-	_					
25	25	_	=						<u> </u>	-
26 27	26 27 28	-	=	┢	├─	-		_	┝	-
28	28		▐▔	-						H
29	29		=						<del> </del>	
30	30		=	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
	31				H					H
	32				_				<u> </u>	
	32 33	T	Г		Г	Т				П
	34									
	35									
	36									
	37									
	38			L						
	39	<u> </u>				<u> </u>				
	40	_		<u> </u>		<u> </u>	ļ			Щ
	41	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	Ш
	42		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	Ш
	43		ļ	_	-	ļ	_	L.	<u> </u>	Ш
	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	45	<u> </u>	_	_				_	<u> </u>	Ш
	46 47	H	_	<del> </del>	$\vdash$	_			<u> </u>	Ш
	48		ļ			_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	48			_	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	${oxed{H}}$
	50	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	├-	-	_		$\vdash \vdash$
i	00	ı	ĺ	l	l	l		ĺ	l	ıl

Cla	aim				E	ate	)			
Final	Original									
				_		_			-	
-	51 52					-	-1	_	-	
	53									
	54					-				
-	55	_		_			-			
-	55 56	-				_	$\dashv$			
-	57		-						_	
	58									
<b> </b>	59									
	60									
	61									
	61 62									
	63									
	64			<u>L</u> .						
<u> </u>	65									
	66									_
	67									
	68			ļ						
	69			<u> </u>						
	70									
-	71			<del> </del> -						
	72 73	-								
-	74	-	_							
	74 75		$\vdash$							_
	76									_
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									<u>_</u>
	82			<u> </u>						
	83			_						
	84		ļ	-	-				ļ	ļ
	85 86		<u> </u>		-			_	_	_
	87			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	_
	88		<del> </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$	_
	89		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		
	90									
	91									
	92	T								
	93									
	94									
	95									
	96									
	97								L	
L	98	L.	L_				<u> </u>	<u> </u>		
ļ	99	L	Ļ	<u> </u>		<u> </u>	L		<u> </u>	

E   E     E   E     D   101     102   103     104   105     106   107     108   109     110   111     112   113     114   115     116   117     118   119     120   121     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     148   149     149   150	Cla	aim					Date				$\neg$
101 102   103 104   105 106   107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		_									一
101 102   103 104   105 106   107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149	<del>-</del>	a									
101 102   103 104   105 106   107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149	i≒	īġ.									
101 102   103 104   105 106   107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		ō			1						
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149			$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	H		$\vdash$		Н
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		101					_				-
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		102				_		L.,	L		-
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103				L-					
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		104			L_	<u> </u>			L		Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		105			L	_					
108 109   110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		106			<u> </u>		<u>_</u>				
110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		107				<u> </u>					
110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		108									
110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   144 145   146 147   148 149		109									
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		110									
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		111									
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		112									
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		113				l					
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		114				l	l				
116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	••••	115					$\vdash$				
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		116			$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>		
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		117	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	
119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		118					┝┈				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110			├	-	$\vdash$	$\vdash$			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119	-		<u> </u>	⊢	├				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120				<del> </del>	┝				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	_	_	_	_	_	<u> </u>			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122			_		_	<u> </u>			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	ļ.,		L	L_	ļ				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125			_	<u> </u>	_	_			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126				<u> </u>		<u> </u>		_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			<u> </u>			<u> </u>		_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128			<u> </u>						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		L							
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130							l		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	ļ —								Γ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133			Ι –	Г	Г		Ι		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		_	Ι-		<b>-</b>	<u> </u>	<del>                                     </del>		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>					П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>				$\vdash$	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138		-	H	$\vdash$			-		$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130			$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148		140		-	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
142 143 144 145 146 147 148 149		140		-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$
143 144 145 146 147 148 149					├—	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<u> </u>	
144			-	<u> </u>	├—	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
145 146 147 148 149			<u> </u>	<b> </b>	├_		ļ.,				<u> </u>
146 147 148 149				<u> </u>	Ļ	<u> </u>		L.	ļ		ļ
147 148 149					L_				_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
148					L_					L	
149											
149											
					Г			<u> </u>			
			<b></b>				•				•